Index of Claims

Appl	ic	at	io	n/	Cc	n	tro	l No.
------	----	----	----	----	----	---	-----	-------

09/843,876 Examiner

Linh LD Son

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SUMIDA, YOSHIAKI

Art Unit

2135

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** A 0 Objected

Cla	im	Date								
Final	Original	5/11/05								
	1	1	Н		Н		-	_	$\vdash$	т
-	1 2 3 4 5	1			Г					
	3	₹								
	4	1	_							
_	5	Į.	_	_	_		_			Щ
	6	1					<u> </u>		_	Щ
	6 7 8	V			<u> </u>		<u> </u>	_	-	
	0	1	_	$\vdash$	├	-			├─	Н
	10	Ì		-	$\vdash$	$\vdash$	_	_	$\vdash$	Н
	11	Ì	_		-		$\vdash$	-	$\vdash$	
	12	V					_	Г		
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7								
	14	1								
	15	1	L_		L				<u> </u>	
	16	1	<u> </u>			<u> </u>	ļ		_	Щ
	17	1	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			$\vdash$	Щ
	18	-	<u> </u>		$\vdash$	_	<u> </u>	-	<u> </u>	Н
	20		-		_	_	├			
	21					-	-	$\vdash$	-	
	22	-	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	-	
	23	t			$\vdash$		$\vdash$		-	
	24	t				_				
	25									
	26						ļ			
	27	ļ		_	<u> </u>			_	<u> </u>	Ш
	28	<u> </u>	_	_		_	_		<u> </u>	
	29	<del> </del>	<u> </u>	-			┝		H	Н
	30 31 32 33	├	├	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-		-	Н
	32	-	$\vdash$	_	$\vdash$			-		
	33				Т		_	Н	Г	
	34									
	34 35									
	36 37									
	37	<u> </u>	_	_		<u> </u>			<u> </u>	
	38	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ			_	<u> </u>	-
	39 40	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	_	├	Н
	41		-	-	$\vdash$	$\vdash$	├─	$\vdash$	H	Н
	42	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		H	$\vdash$	H
	43	_	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$			Н	
	44				<u> </u>		Г	П	Г	
	45									
	46									
	47	L	L	Ĺ			_	L.	L_	$\Box$
	48	<u> </u>	<u> </u>	L			<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
	49 50		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		_		$\vdash$	
	1 m()									

E	Cla	im					Date	<del></del>				]	Cla	aim					Date	 B			
1       √       51       52       53       54       55       55       55       55       56       55       56       55       56       57       7       √       56       57       7       √       57       8       √       58       59       59       59       59       59       59       59       59       60       60       11       √       61       61       61       61       61       61       61       62       63       63       63       63       63       64       64       64       64       65       66       66       66       67       71       72       72       72       72       73       73       74	Ī				Г	<del>_</del>				Π		1											$\dashv$
1       √       51       52       53       54       55       55       55       55       56       55       56       55       56       57       7       √       56       57       7       √       57       8       √       58       59       59       59       59       59       59       59       59       60       60       11       √       61       61       61       61       61       61       61       62       63       63       63       63       63       64       64       64       64       65       66       66       66       67       71       72       72       72       72       73       73       74	<u> </u>	Original	5/11/05										Final	Original									
S2	┪	1	7			$\vdash$	$\vdash$	-		<u> </u>				51	$\dashv$	-			-			$\dashv$	$\dashv$
3   V	寸	2				Г		П				1		52	$\Box$								ᆿ
4   V   5   V   55   55   56   56   77   V   77   77   78   78   79   79   79   79	T	3		-								1		53	$\neg$								$\neg$
5   V	$\dashv$							Н	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1			$\sqcap$	$\neg$	_		$\vdash$	┢	$\Box$	$\neg$	$\dashv$
Section   Sect	$\dashv$	5		_	$\vdash$		<del>                                     </del>			-	H	1		55	$\Box$	┪				_			$\dashv$
7	7	6				_				Т		i		56							Н		一
8       \( \)       \( \)       58       59       \( \)       60       \( \)       10       \( \)       60       \( \)       \( \)       60       \( \)       \( \)       61       \( \)       \( \)       61       \( \)       \( \)       62       \( \)       \( \)       63       \( \)       \( \)       63       \( \)       \( \)       64       \( \)       \( \)       65       \( \)       \( \)       66       \( \)       \( \)       66       \( \)       \( \)       66       \( \)       \( \)       67       \( \)       88       \( \)       69       \( \)       \( \)       68       \( \)       89       \( \)       \( \)       66       \( \)       \( \)       \( \)       68       \( \)       \( \)       68       \( \)       \( \)       \( \)       68       \( \)	1	7			T	<del>                                     </del>		П		Т	Г	1			$\Box$				Г	Г	П		$\dashv$
9  \  10  \  \  \  10  \  \  \  10  \  \  \  11  \  \  \  \  12  \  \  \  13  \  \  \  \  14  \  \  \  \  15  \  \  \  66  \  63  \  14  \  \  \  \  15  \  \  \  65  \  66  \  66  \  \  17  \  \  \  66  \  67  \  18  \  19  \  20  \  20  \  21  \  21  \  22  \  23  \  24  \  25  \  23  \  24  \  25  \  26  \  27  \  77  \  28  \  29  \  30  \  31  \  32  \  28  \  29  \  33  \  31  \  32  \  33  \  34  \  34  \  35  \  36  \  37  \  38  \  38  \  39  \  40  \  41  \  42  \  43  \  44  \  44  \  45  \  48  \  49  \  99  \  99  \  99  \  99  \  99  \	7				1				$\overline{}$	-		1							$\vdash$	<del>                                     </del>			ヿ
10   V	$\dashv$				T			П		$I^-$	Т	1		59					Г	一	П		$\dashv$
11	7											i		60									コ
12   V	T							П			$\vdash$	1		61	П					T			$\dashv$
13   V										Π		1		62									
14       √       64       65       65         16       √       66       67       67       67         17       √       68       68       69       70       71       71       72       73       73       73       73       74       74       74       74       74       74       74       74       74       74       74       77       77       78       78       79       73       78       78       79       79       79       79       79       79       79       79       79	T	13	1								Г			63									
15 \( \) 16 \( \) 17 \( \) 18 \( \) 66 \( \) 67 \( \) 68 \( \) 69 \( \) 20 \( \) 21 \( \) 22 \( \) 23 \( \) 24 \( \) 25 \( \) 26 \( \) 27 \( \) 28 \( \) 29 \( \) 30 \( \) 31 \( \) 32 \( \) 33 \( \) 31 \( \) 32 \( \) 33 \( \) 33 \( \) 34 \( \) 35 \( \) 35 \( \) 36 \( \) 36 \( \) 37 \( \) 38 \( \) 38 \( \) 39 \( \) 40 \( \) 41 \( \) 41 \( \) 42 \( \) 43 \( \) 44 \( \) 44 \( \) 45 \( \) 46 \( \) 47 \( \) 48 \( \) 98 \( \) 99 \( \) 90 \( \) 90	7	14	1			Γ	<u> </u>					1		64									ㄱ
16       \( \)       \( \)       66       67       \( \)       18       \( \)       68       \( \)       69       \( \)       70       \( \)       71       \( \)       72       \( \)       73       \( \)       74       \( \)       75       \( \)       76       \( \)       77       73       \( \)       74       \( \)       75       \( \)       76       \( \)       77       78       \( \)       79       \( \)       30       \( \)       31       \( \)       32       \( \)       33       \( \)       81       \( \)       32       \( \)       33       \( \)       81       \( \)       82       \( \)       33       \( \)       84       \( \)       35       \( \)       86       \( \)       37       \( \)       88       \( \)       87       \( \)       88       \( \)       39       \( \)       90       \( \)       90       \( \)       91       \( \)       92       \( \)       44       \( \)       95       \( \)       96       \( \)       97       \( \)       48       \( \)       98       \( \)       99       \( \)       99       \( \)       99       \( \)       99       \( \)			1									]		65									$\Box$
17       18         19       68         20       70         21       71         22       71         23       73         24       74         25       76         26       76         27       77         28       78         29       78         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99		16										]		66									
19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99		17	7											67									
19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99		18										]		68									
21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		19												69									
22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		20										]		70						Ī			
22       3       72       73         24       74       74       74         25       75       76       77         26       76       77       77         28       79       79       79         30       80       80       81         31       81       82       83         33       83       83       83         34       84       84       84         35       85       85       86         37       87       87       88         38       88       88       89         40       90       90       90         41       91       92       92         43       93       93       94         44       94       94       94         45       96       96       97         48       98       99       99		21										]											
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       91         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		22										]											
24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		23												73									
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		24																					
27       28       77       78       79         30       30       80       81       81       82       83       83       83       83       83       84       84       84       85       85       86       86       87       87       88       88       88       89       90 <t< td=""><td>J</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	J	25																					
28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	J	26										]								Ĺ			
29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		27					匚				$\Box$				Ш					匚			
30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		28			L										Ш				L_	_	Ш		$\Box$
31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		29													Ш				_	<u> </u>			]
32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		30												80							L		
33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		31		L															_	Щ.	L		
34       84         35       85         36       86         37       87         38       87         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		32					تَـــا	oxdot						82	$oxed{oxed}$				_	$oxedsymbol{oxed}$	<u> </u>		]
35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	$\Box$	33			<u> </u>		Щ	$\bigsqcup$		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	1		83					_	_			
36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	$ \bot $		$\Box$		_	_		Ш		<u> </u>	<u>L</u>	1 1			Ш				<u> </u>	<u> </u>	L_		$\perp$
37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	_	35	Ш	_	<u> </u>	L_	L_	Ш		<u> </u>	<u> </u>				Щ				L	<u> </u>		Ш	
38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	_ļ				<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	Ш		_	_				Щ				<u> </u>			Ш	
39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		<u> </u>	L	1			Щ				<u> </u>	<u> </u>	L	Ш	
40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		38	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		<u> </u>	<u> </u>	1		88	$\sqcup$				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		39	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_		<u> </u>			89	$\sqcup$				<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	Щ	
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	_		Ш		L.,	<u> </u>	_	Щ	_	<u> </u>	L-				Ш						$\sqcup$	Щ	ᅰ
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			Ш	<u>L</u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	1			Ш				<u> </u>	<u> </u>		Ш	
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	_		Ш	L		_	<u> </u>	$\perp$		<u> </u>	<u> </u>				Ш				ļ	<u> </u>		Ш	_
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	_			L	_	<u> </u>	_			<u> </u>	_							<u> </u>		<u> </u>		Щ	
46     96       47     97       48     98       49     99	_		L	L	<u> </u>	Ь	<u> </u>	Щ		<u> </u>	<u> </u>				$\sqcup$			<u> </u>	<u> </u>	Щ	<b> </b>	Щ	
47	_			_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	↓			Ш				ļ	<u> </u>	_	Ш	$\dashv$
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	_	46	Ш	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Щ	_		<u> </u>				Ш			_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	凵
49 99 99	_		Ш	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		<u> </u>	<u> </u>				Щ			_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	一
	_		Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		<u> </u>	<u> </u>				$\sqcup$		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	ᅴ
50	_			_	_	<u> </u>		Ш		<u> </u>	<u> </u>		•		Ш	_		_	L_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	_]	50										J		100			L	_	<u> </u>	<u> </u>	L	لـــا	

Te   E   E   E   E   E   E   E   E   E	Cla	aim					Date	•			
101		1									П
101	<del>_</del> =	na									
101	Ë	Έρ							,		
101	ш	ō:									
102				<u>L</u>	lacksquare	_	_	_			_
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 131 131 131 131 131 141 155 166 177 188 199 190 190 191 192 193 194 195 196 197 198 198 198 198 198 198 198 198		101									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 131 131 131 131 131 141 155 166 177 188 199 190 190 191 192 193 194 195 196 197 198 198 198 198 198 198 198 198		102									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 131 131 131 131 131 141 155 166 177 188 199 190 190 191 192 193 194 195 196 197 198 198 198 198 198 198 198 198		103									
106		104	_								
106		105		<u> </u>	_	-					$\vdash$
107		106		H	-		_	_		-	Н
108		100	_	H		_	_		_	-	Н
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		107		-						$\vdash$	$\mathbf{H}$
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		108		_	_	_				$oxed{oxed}$	ш
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		109		<u> </u>	<u>_</u>					_	Щ
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		110			L						
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		111	L T	L	L	LĪ		LĪ	L	LĪ	L ]
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		112									•
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		113								П	П
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		114	Н	$\vdash$	П	Н	Н	$\vdash$	_	$\vdash$	$\dashv$
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		115	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				<del></del>	$\vdash$	$\dashv$
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		110	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-				$\vdash$	$\dashv$
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		110	<del> </del>				<b> </b>	<b></b>	<u> </u>	$\vdash$	-
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		117	_								$\Box$
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		118							_		
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		119									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		120									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		121									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		122			F						
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		123	Н	┢	<del>                                     </del>				-	Н	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		124	$\vdash$	⊢	┢		⊢		_	$\vdash$	-
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		124	$\vdash$	┝	├		┝	_	_	┝	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		125	⊢	<u> </u>	⊢	<u> </u>	$\vdash$			-	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		126	<u> </u>	$\vdash$	_		$\vdash$	<u> </u>		_	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		127	Ш	_	<u>L</u> .	L					Ш
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		128				L					
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		129									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		130									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		131	Т								
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142		132	<u> </u>	<del>                                     </del>	Т	Т	$\vdash$	Т	<u> </u>	П	Н
135 136 137 138 139 140 141 142		133	-	┝	$\vdash$	Н	_		-		
135 136 137 138 139 140 141 142		124	$\vdash$	-		-	-	-	<del> </del>	-	$\vdash$
137 138 139 140 141 142		134	<u> </u>	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Н
137 138 139 140 141 142		135	$\vdash$	<del>                                     </del>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$
138 139 140 141 142 142 142 142 142 142 142 142 142		136	<u> </u>	<b>├</b>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ
140 141 142		137	<u> </u>	L_	ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
140 141 142		138	<u> </u>		<u></u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$		<u> </u>	L		L
140 141 142		139	L	L	L	L	L	L	L		L
141		140									
142			Г			Ī	Г			Γ.	
				$\vdash$	_	_	Г		$\vdash$		
143				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	<u> </u>	_	H
144			$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	Н
			<del> </del>	├	⊢	├-	├—	$\vdash$	—	$\vdash$	Н
145			<u> </u>	<b>-</b>	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u></u>	$\vdash$	Ш
146					<u> </u>	ļ	<u> </u>	L	L.		L.,
147		147	L	L	L	L	L	L	L	L	
148		148		_							П
149				Г	Γ						
150			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
100111111		100	<u> </u>			Ь	<b></b>	Щ.	Щ.	Ц	